

## Assignment 1: Hadoop MapReduce

Yêu cầu: Viết chương trình MapReduce để xử lý hai file cust và trans và xuất ra 2 kết quả sau:

1. Với mỗi **Player\_ID**, xuất danh sách các **Game\_type** được chơi bởi player này, số lần chơi, và tổng số tiền đã trả cho **Game\_type** này. Ví dụ

4000001 [Exercise & Fitness\_2times\_200, Combat Sports\_1times\_55,...]

2. Với mỗi **Game\_type**, xuất tổng số lần các player đã chơi **Game\_type** này và danh sách tên và tuổi của những player (**không trùng ID**) đã chơi **Game\_type** này. Ví dụ:

Water Sport 15times [Paige\_74,Kristina\_55,Hazel\_63,Gretchen\_66,...]

Lưu ý: các bạn cần phải **đổi tên máy ảo thành họ tên - mssv** của mình và chụp các nội dung sau (tên máy ảo nằm trong phần screenshot luôn nhé):

1. Phần chạy lệnh map reduce

3. Phần hiển thị file output

Mỗi hình chèn vào cần được chú thích rõ nội dung của hình là gì. Ví dụ “Hình 1.1. Chạy lệnh submit map reduce câu 1”.